

LBB 1925/10 斑丽系统前置放大器



- ▶ 6 区系统前置放大器，提供单或双通道操作
- ▶ 两个用于呼叫站的输入通道
- ▶ 话筒/线路通用输入，配有语音优化音调控件
- ▶ 三路用于背景音乐选择的输入，配有音乐优化音调控件
- ▶ 前面板 BGM 区域选择，以及用于呼叫的呼叫站区域选择
- ▶ PC 和触发输入，用于向选定区域发出自动呼叫、报警音和乐声

斑丽系统前置放大器是一款高性能的通用装置，带有呼叫和单声道 BGM(背景音乐)通道。它能够满足各种各样的公共广播要求，而价格极其诱人。它可以使用两个斑丽功率放大器向多达六个不同区域同时提供呼叫和背景音乐的双通道操作。

基本功能

呼叫通道提供两路用于 LBB 1941/00(全体呼叫)或 LBB 1946/00(6 区)斑丽呼叫站的输入，具有环路功能，并且是通用的平衡式输入。其中一个用于话筒或线路电平(可选)的 3 针 XLR 连接器，另一个是带有全体呼叫优先触点的 5 针 DIN 连接器，后者还可以用来启动其中一种可用乐声提示信号。

话筒输入拥有用于提高清晰度的可选语音滤波器，音量控件，以及低音调和高音调控件(具有经优化用于发言的架式特征)。可在平衡式 XLR 主输出上提供呼叫通道。

BGM(背景音乐)通道通过立体声莲花插连接器提供三路输入(转成单声道)，并且可以提供前面板选择、音量控制以及低音调和高音调控件(具有经优化用于音乐的架式特征)。BGM 通道可在平衡式 XLR 上具有直接输出，以便进行双通道操作。此外，它能够以最低的优先级向主输出馈送信号，以便进行单通道操作。前面板上的区域选择器开关用于控制 BGM 的发送。过载保护 24 VDC 输出可为外部继电器供电，因此通常不需要外部电源。

带有信号电平探测器(VOX)和预设音量的紧急/电话输入对所有区域拥有最高的优先级。两路触发输入(触点闭合)用于激活发送至预选区域的报警或时间信号。用户可以选择多种不同的提示乐声。具有 RS-232 控制的 PC 音频输入提供受软件控制的区域配置，或者与 LBB 1965/00 斑丽信息管理器配合以实现自动信息发送。系统针对 BGM、话筒、呼叫站、触发输入和紧急输入提供了 6 个优先级。一组继电器用于将放大器输出导向至不同的扬声器组(区域切换)。

每个区域在前面板上均有一个三态控件。通过该控件，可以关闭区域，切换至呼叫通道或 BGM 通道。全体呼叫话筒输入和紧急激活可以覆盖呼叫通道上的呼叫站选择。每个区域均设有单独的覆盖优先级和预设的音量。这可以确保正确的信息广播音量，而不受任何本地音量设置(例如背景音乐)的影响。支持三线 and 四线覆盖方案。此外，覆盖还可以激活用于外部控制和监控的无电压触点(呼叫激活)。用户可通过通用耳机插孔和/或 LED VU 表来监控主输出通道或其中一个输入通道。

控件和指示灯

前面板

- LED 电源指示表
- 开机 LED 指示灯
- 呼叫激活 LED 指示灯
- 3 个用于话筒/线路音量、高音和低音级别的旋钮
- 3 个用于背景音乐音量、高音和低音级别的旋钮
- BGM 源选择旋钮
- 6 个区域选择键
- 6 个区域状态 LED 指示灯
- 开关

背面板

- EMG 输入音量控制
- 电源电压开关

互连组件

前面板

- 耳机插孔

背面板

- 两路 (DIN/XLR) 话筒/线路输入
- 两路 (DIN/DIN) 呼叫站输入
- PC 音频 (莲花插) 输入
- 优先输入
- 主 (XLR) 输出
- BGM (XLR) 输出
- 紧急信号输入
- 两路触发输入
- RS-232 (DE-9)
- 三路 (莲花插) CD、磁带和辅助输入
- 6 路 100 V 扬声器输出
- 24 VDC 输出
- 24 VDC 输入
- 3 路控制输入
- 接地螺丝
- IEC 电源插座

证书与认可

地区	认证	
欧洲	CE	符合性声明
安全		符合 EN 60065 标准
抗扰		符合 EN 55103-2 标准
辐射		符合 EN 55103-1 标准

安装/配置



LBB 1925/10 后视图

附件

数量	组件
1	LBB 1925/10 斑丽系统前置放大器
1	电源线
1	19 英寸安装支架套件
1	斑丽光盘
1	安装和用户说明

技术规格

电气指标

交流电源

电压	230/115 VAC, $\pm 15\%$, 50/60 Hz
----	------------------------------------

涌入电流	230/115 VAC, 1.5/3 A
------	----------------------

最大功耗	25 VA
------	-------

电池电源

电压	24 VDC, $\pm 15\%$
----	--------------------

最大电流	1 A
------	-----

性能指标

频率响应	50 Hz 至 20 kHz (+1 / -3 dB)
------	-----------------------------

失真	<0.5%
----	-------

低音控制	± 10 dB @ 100 Hz
------	----------------------

高音控制	± 10 dB @ 10 kHz
------	----------------------

通道分离	>70 dB @ 1 kHz
------	----------------

优先级静音	>40 dB
-------	--------

动态范围	100 dB
------	--------

话筒/线路输入	1 路
---------	-----

连接器	5 针 DIN, 6.3 毫米耳机插孔, 平衡式, 带幻象电源
-----	---------------------------------

灵敏度	1 mV (话筒); 200 mV (线路)
-----	------------------------

阻抗	>1 千欧 (话筒); >5 千欧 (线路)
----	------------------------

信噪比 (最大音量时平坦)	>63 dB (话筒); >70 dB (线路)
---------------	--------------------------

信噪比 (最小音量/静音时平坦)	>75 dB
------------------	--------

CMRR	>40 dB (50 Hz 至 20 kHz)
------	-------------------------

余量	>25 dB
----	--------

语音滤波器	-3 dB @ 315 Hz, 高通, 6 dB/oct
-------	------------------------------

幻象电源	16 V, 通过 1.2 千欧 (仅话筒模式)
------	-------------------------

线路输入	3 路
------	-----

连接器	莲花插, 立体声转成单声道, 非平衡式
-----	---------------------

灵敏度	200 mV
-----	--------

阻抗	22 千欧
----	-------

信噪比 (最大音量时平坦)	>70 dB
---------------	--------

S/N (最小音量/静音时平坦)	>75 dB
------------------	--------

交流电源	
余量	>25 dB
主输出	1 路
连接器	3 针 XLR, 平衡式
额定电平	1 V
阻抗	< 100 欧姆
磁带输出	1 路
连接器	莲花插, 2x 单声道
额定电平	350 mV
阻抗	<1 千欧
耳机输出	1 路
连接器	6.3 毫米立体声插孔, 单声道信号
额定电平	3 V
阻抗	< 100 欧姆
区域继电器	5 A
触点电压	250 V
触点电流	8 A
互连输入/紧急	1 路
连接器	3 针 XLR, 平衡式
灵敏度	200 mV(互连), 100 mV 至 1 V, 可调节(紧急)
阻抗	>10 千欧
VOX 阈值	45 mV(紧急)
互连输出	1 路
连接器	3 针 XLR, 平衡式
额定电平	200 mV
阻抗	< 100 欧姆
继电器触点	30 V, 1 A
直流电源输出电压	24 V, 250 mA(最大)
机械指标	
尺寸(高 x 宽 x 深)	100 x 430 x 270 毫米 (19 英寸宽, 2U 高)
重量	约 5 千克
安装	独立, 19 英寸机柜
颜色	碳黑色
环境要求	
操作温度	-10 °C 至 +55 °C(14 °F 至 +131 °F)
存储温度	-40 °C 至 +70 °C(-40 °F 至 +158 °F)
相对湿度	<95%

订购信息

LBB 1925/10 斑丽系统前置放大器 **LBB1925/10**
 高性能装置, 带有呼叫和单声道 BGM(背景音乐) 通道。

中国大陆联络方式:
上海
中国上海天目西路218号
办公楼第一座3105-3110室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:
香港
香港 沙田安心街11号5楼
华顺广场 506-509室
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
www.boschsecurity.com.cn

Represented by